

solutions for leather

ampla e inovadora gama de produtos

innospec 

Soluções amplas e inovadoras Innospec para o seu couro

Em uma indústria em rápida mudança, a inovação oferece a oportunidade de transformar a produção de couro da maneira certa. A Innospec fornece uma linha completa e de alta tecnologia de produtos para este mercado.

Nossas soluções são adequadas para três processos principais:

- **Ribeira e Curtimento** (Agentes de Remolho, auxiliares de caleiro, tensoativos e agentes desengordurantes, desencalagem, purga e agente enzimático, agentes basificantes, agentes complexantes de Cromo, auxiliares especiais).
- **Recurtimento** (tensoativos e agentes desengordurantes, agentes neutralizantes, tanino sintético de dispersão, auxiliares especiais, óleos, taninos sintéticos, agentes minerais de recurtimento, agentes de recurtimento, agentes de recurtimento acrílico);
- **Acabamento** (resinas de impregnação, Resinas acrílicas e poliuretânicas, compactos, filler, lacas à base de água, auxiliares especiais, ceras e óleos).

Estamos sempre em busca de inovações tecnológicas para oferecer aos nossos clientes soluções e melhorias no desempenho de seus produtos. Além da variedade de produtos, também oferecemos um atendimento personalizado, atendendo às reais necessidades de cada cliente. Também temos a sustentabilidade no coração: desenvolvemos soluções que reduzem o impacto ambiental da produção de couro.



Soluções Innospec para Processos de Ribeira

O **processo de Ribeira** é a transformação de peles em couro Wet Blue. Este processo compreende as etapas de remolho (reumectação da pele), caleiro (depilação), desencalagem (remoção de cálcio), purga (remoção de proteínas residuais e sujeira) e, finalmente, curtimento (Wet Blue). A escolha correta dos produtos para cada processo resultará em um couro wet blue de alta qualidade.

Agentes de remolho

Nome	Descrição	Benefícios
TANZYME R 1	Protease bacteriana	<ul style="list-style-type: none"> Excelente afrouxamento do bulbo e depilação Facilita a abertura das fibras Facilita a hidratação da pele
UNICTAN R BAC	Agente de remolho completo com efeito bactericida	<ul style="list-style-type: none"> Alto poder de remolho Substitui todos os auxiliares de imersão e bactericidas

Caleiro

Nome	Descrição	Benefícios
TANNAS ECO	Composição de aminas e amidas	<ul style="list-style-type: none"> Aumento gradual do pH Facilita a abertura da fibra Melhor limpeza e abertura da pele Bom rendimento da área
TANNAS MDU 400	Amina de Caleiro	<ul style="list-style-type: none"> Facilita a abertura da fibra Melhor limpeza e abertura da pele Melhora o desengraxa
TANZYME C 2	Protease bacteriana	<ul style="list-style-type: none"> Melhora a suavidade e a abertura da fibra Elimina proteínas não estruturais Favorece a penetração de cal no corte

Surfactantes e agentes desengordurantes

Nome	Descrição	Benefícios
SOLVTAN EXTRA	Tensoativos aniônico e não iônico	<ul style="list-style-type: none"> Excelente poder de desengraxa APEO Free Produto concentrado
SOLVTAN PÓ	Tensoativos em pó	<ul style="list-style-type: none"> Facilita a remoção de graxa e sujeira Produto em pó fácil de manusear Redução de custos de frete e embalagem

Agentes Complexantes Especiais

Nome	Descrição	Benefícios
TANPLEX FLS	Complexante líquido	<ul style="list-style-type: none"> Alto poder de penetração no corte Descalcinação rápida Melhora a penetração de píquel e cromo Melhora o azul molhado com a cor padrão Inibe a formação de cromo VI durante o curtimento
TANPLEX FLP*	Complexante de Cromo em pó	<ul style="list-style-type: none"> Alto poder de penetração no corte Descalcinação rápida Nitrogênio Free Melhora a penetração de píquel e cromo Melhora do couro Wet Blue com a cor padrão Inibe a formação de cromo VI durante o curtimento Facilidade de processo devido ao produto ser em pó
UNICTAN TC 400	Complexante único	<ul style="list-style-type: none"> Complexante que pode substituir os ácidos do processo Coloração uniforme do couro Wet Blue Maior preenchimento e igualização de toque Melhora a resistência e a firmeza de flor Inibe a formação de cromo VI durante o processo

*TANPLEX FLP: uma melhor distribuição do cromo no curtimento facilita uma melhora na cor final do Wet Blue. Devido à sua eficiente ação de complexação entre o cromo e a pele, o TANPLEX FLP permite a adição de sulfato de cromo antes mesmo da cor amarela do indicador verde no corte do couro. Isso promove uma redução no tempo de processo sem comprometer a atravessamento do cromo durante o curtimento.

TANPLEX FLP com tempo de processo de 3 a 4 horas (Indicador Verde Bromocresol)



Processo padrão com ácido fórmico e ácido sulfúrico com tempo de processo de 5 a 6 horas (Indicador Verde Bromocresol)

Desencalagem

Nome	Descrição	Benefícios
TANDESCAL BASE	Agente de desencalagem à base de sais de hidrólise ácida e sais de complexação de cálcio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Descalcinação gradual ▪ Previne o choque de pH ▪ Proteção de flor

Agentes Basificantes

Nome	Descrição	Benefícios
NEUTRAN BMF	Basificante a base de Óxido de magnésio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Basificação lenta e gradual ▪ Previne o rápido aumento do pH que pode causar manchas ▪ Distribuição uniforme do cromo fixado ▪ Segurança do processo

Auxiliares

Nome	Descrição	Benefícios
UNICTAN D GEL*	Oxi-redutor para lavagem da desencalagem e purga	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Promove a Segurança do Processo, pois reduz os odores de sulfeto e, conseqüentemente, a possível formação de gás sulfídrico, que é tóxico e inflamável ▪ Desencalagem uniforme e gradual ▪ Reduz o formaldeído de produtos de recurtimento e óleos de engraxes
DESLITAN K 1	Agente redutor de atrito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reduz o risco de efeito de flor nobucada ▪ Reduz manchas e couro com tingimento irregular ▪ Reduz problemas de rasgamento
TANZYME P 10	Enzima tripsina microbiana para purga	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maior elasticidade ▪ Tripa limpa e uniforme ▪ Alta padronização da pele

* UNICTAN D GEL é uma solução ecológica para resíduos de sulfeto, cromo VI e formaldeído em couro e contribui para a segurança do processo como agente redox para decapagem, curtimento e recurtimento.

Soluções Innospec para o Processo de Recurtimento

O **processo de recurtimento** é onde obtemos características como maciez, elasticidade, cor, firmeza da flor e enchimento. Este processo baseia-se no conjunto de excelências tecnológicas para construir um couro com o mais alto padrão de qualidade.

Tensoativos e agentes desengordurantes

Nome	Descrição	Benefícios
SOLVTAN KM SN	Tensoativos aniônico e não iônico isento de nitrogênio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excelente poder de desengraxar ▪ Poder de umectação ▪ APEO e Nitrogênio Free ▪ Baixa espuma

Agentes neutralizantes

Nome	Descrição	Benefícios
NEUTRAN S	Neutralizante líquido fenólico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neutralização rápida e profunda ▪ Flor Firme ▪ Tingimento uniforme ▪ Flor extremamente fina
NEUTRAN P	Neutralizante de segurança e agente complexante de cromo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neutralização rápida e profunda ▪ Efeito tampão ▪ Excelente flor lisa, fina e extremamente firme
TANCURT DN 100	Tanino sintético com efeito neutralizante	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Facilita a dispersão dos taninos ▪ Uniformidade de toque e tingimento

Dispersantes

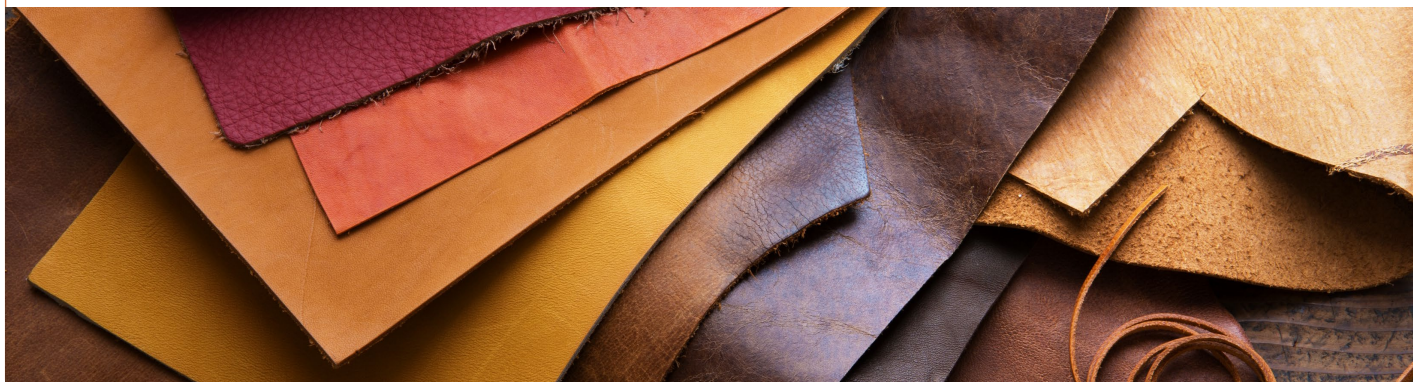
Nome	Descrição	Benefícios
TANCURT D 710	Dispersante de naftaleno de dupla condensação	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excelente dispersão de taninos e corantes vegetais ▪ Melhora a penetração do corante ▪ Toque uniforme ▪ Excelente igualização de tingimento
TANCURT RT 404	Dispersante de naftaleno de dupla condensação	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excelente dispersão de taninos e corantes vegetais ▪ Melhora a penetração do corante ▪ Toque uniforme ▪ Excelente igualização de tingimento
TANCURT NIIL	Dispersante fenólico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dispersante de tons claros ▪ Resistência à luz

Auxiliares Especiais

Nome	Descrição	Benefícios
SILOFIO PROT 98	Poliamida natural	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excelente interação com proteína de couro e cromo fixo ▪ Excelente enchimento ▪ Equalização de toque ▪ Flor Firme
TANHILF D 49	Igualizador de tingimento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Favorece a penetração do corante ▪ Excelente igualização de corante e uniformidade de cor em todo o couro
TANCURT SOA 101	Tanino sintético	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contribui para a uniformidade e igualização dos couros, mesmo em couros de baixa qualidade
TANZYME RE 523	Neutralizador enzimático	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Remoção de proteínas residuais ▪ Remoção de ácido hialurônico residual ▪ Melhor dispersão de agentes neutralizantes, taninos e óleos engraxantes ▪ Melhora a Intensidade de tingimento ▪ Melhora o enchimento ▪ Melhora a maciez

Taninos fenólicos

Nome	Descrição	Benefícios
TANCURT FE 54	Tanino fenólico anfotérico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tingimento uniforme ▪ Excelente maciez ▪ Pode ser usado em processos de pré-curtimento
SULFONOL 3Q 85 M	Tanino fenólico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilização no curtimento e recurtimento de couros brancos ▪ Excelente efeito de enchimento ▪ Excelente maciez ▪ Resistência à luz



Óleos

Nome	Descrição	Benefícios
TANSOFTY TK	Óleo vegetal sulfitado	<ul style="list-style-type: none"> Alto grau de suavidade Firmeza de flor Toque macio Excelente estabilidade
TANSOFTY AGS	Álcool graxo sulfatado	<ul style="list-style-type: none"> Utilização como pré-engraxe, engraxe principal ou na composição de engraxe. Excelente resistência à luz e ao calor Ajuda a dispersar óleos de engraxes Excelente igualização de maciez
TANDERM SLC	Óleo vegetal emulsionado, éster fosfórico	<ul style="list-style-type: none"> Alto grau de maciez Firmeza de flor Toque macio Excelente estabilidade
TANSOFTY UP	Óleo à base de lecitina de alta concentração	
TANSOFTY HSP	Polímero engraxante de alta penetração	<ul style="list-style-type: none"> Alto grau de maciez Toque sedoso Excelente enchimento Flor Firme Excelente esgotamento Excelente estabilidade
TANDERM CTSN	Óleo Crú	<ul style="list-style-type: none"> Excelente resistência à luz Melhora na resistência física de artigos vegetalizados
TANDERLM LFA	Óleo sulfatado concentrado	<ul style="list-style-type: none"> Usado para napa calçado e artigos macios e de flor firme Melhora a resistência física Tingimento uniforme
TIMBERTAN PWR	Óleo vegetal sulfatado	<ul style="list-style-type: none"> Alto grau de maciez Firmeza de flor Resistência física Excelente estabilidade Tingimento uniforme



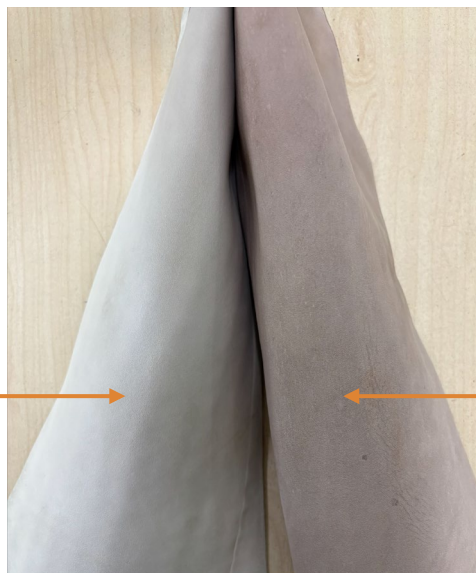
Taninos

Nome	Descrição	Benefícios
TANCURT DV 700	Recurtente ácido dispersante	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flor Firme ▪ Lisura de flor ▪ Usado para napa de nobuck e sapato superior
TANCURT M 507	Tanino à base de melamina	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flor Firme ▪ Lisura de flor ▪ Igualização de flor
SILOFIO NVG	Tanino vegetal proteico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excelente efeito de enchimento ▪ Flor Firme ▪ Bio Based ▪ Excelente resistência à luz

SILOFIO NVG: Tanino vegetal proteico de Bio Based com 32% de poder bronzeador. Pode substituir total ou parcialmente o tanino de acácia, dependendo do artigo, e mantém as mesmas características e benefícios, mas com significativa redução de custos de processo..



Recurtimento com SILOFIO NVG (tanino vegetal proteico)



Recurtimento com tanino de acácia (polifenóis)

Recurtente Mineral

Nome	Descrição	Benefícios
TANCURT C 20	Recurtente mineral	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excelente esgotamento de taninos, corantes e óleos de engraxe e, conseqüentemente, melhora o tratamento de efluentes ▪ Favorece maciez ▪ Favorece a intensidade do tingimento

Recurtente Acrílico

Nome	Descrição	Benefícios
TANCURT PAP	Polímero acrílico protetico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excelente enchimento ▪ Flor Firme ▪ Resistência à luz ▪ Toque redondo e macio
TANCURT 427	Resina acrílica macia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alto grau de enchimento ▪ Excelente suavidade ▪ Resistência à luz ▪ Versatilidade de uso, da neutralização ao engraxe ▪ Alto poder complexante do cromo
RESIN ACR 321	Polímero híbrido acrílico/vinílico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proporciona felpas baixa ▪ Indicado para uso em couro colado



Soluções Innospec para o processo de acabamento

O **acabamento** é o processo final de fabricação do couro. Nesse processo, são atribuídas as características de visual, toque, brilho, gravação, proteção e resistência. As características de cada artigo de couro dependem da escolha correta de produtos com altíssimos padrões de desempenho de aplicação e qualidade.

Resina de impregnação

Nome	Descrição	Benefícios
RESIN RI 520	Resina de impregnação para couros de flor integral	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flor firme ▪ Mantém a cor do couro ▪ Não alterar o toque original
RESIN RI 560	Resina de impregnação para couros de flor lixada	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flor firme ▪ Mantém a cor do couro ▪ Não altera o toque original ▪ Excelente resistência mecânica

Resinas de acabamento

Nome	Descrição	Benefícios
RESIN ACR 301	Resina microbinder acrílica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Filme macio ▪ Boa elasticidade ▪ Aumenta a naturalidade do couro
RESIN ACR 194	Resina acrílica, toque médio/macio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Filme de maciez média ▪ Boa elasticidade ▪ Efeito de memória e retenção de gravação ▪ Baixa pegajosidade ▪ Excelente resistência à água
RESIN ACR 1040 J	Resina acrílica, toque médio/duro	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Boa elasticidade ▪ Efeito de memória e retenção de gravação ▪ Baixa pegajosidade ▪ Excelente resistência à água

Compactos de Acabamento

Nome	Descrição	Benefícios
FONDO CO 521	Compacto para uso universal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compacto para estofamento aftermarket, mobília e raspas ▪ Excelente poder de cobertura e fechamento ▪ Excelente retenção de gravação ▪ Baixa pegajosidade ▪ Excelente resistência física
FONDO CS 400	Compacto acrílico, filme médio / macio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excelente cobertura e fechamento ▪ Excelente retenção de gravação ▪ Alta resistência em testes físicos
FONDO AM 30	Compacto para couro lixado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alto grau de fosqueamento ▪ Excelente retenção de gravação ▪ Resistência física e mecânica

TOP'S

Nome	Descrição	Benefícios
TOPCELL VOC FREE	TOP híbrido de acrílico / nitrocelulose Fosco	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VOC Free ▪ Biodegradável ▪ Não tóxico ▪ Efeito fosco
TOPCELL GLOSS	TOP híbrido acrílico / nitrocelulose brilhante	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VOC Free ▪ Biodegradável ▪ Não tóxico ▪ Efeito de brilho
AERFIX RB 05	TOP de poliuretano com efeito de toque emborrachado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Poliuretano com efeito Soft Touch
AERFIX 2707	Poliuretano – alto brilho e transparência	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Boa resistência à luz. ▪ Usado sozinho ou em composição com outros produtos de acabamento
AERFIX VR 2040	TOP poliuretano médio/duro	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alto brilho ▪ Alta força física
AERFIX HB 2900	TOP à base de água Acrílico PU, alto brilho	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alta resistência física e química, como álcool, solventes, álcalis, entre outros ▪ VOC Free
AERFIX HB 2920	TOP à base de água Acrílico PU, fosco	
AERFIX 3002	TOP poliuretano fosco	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alta resistência física ▪ Toque agradável ▪ Não repolível

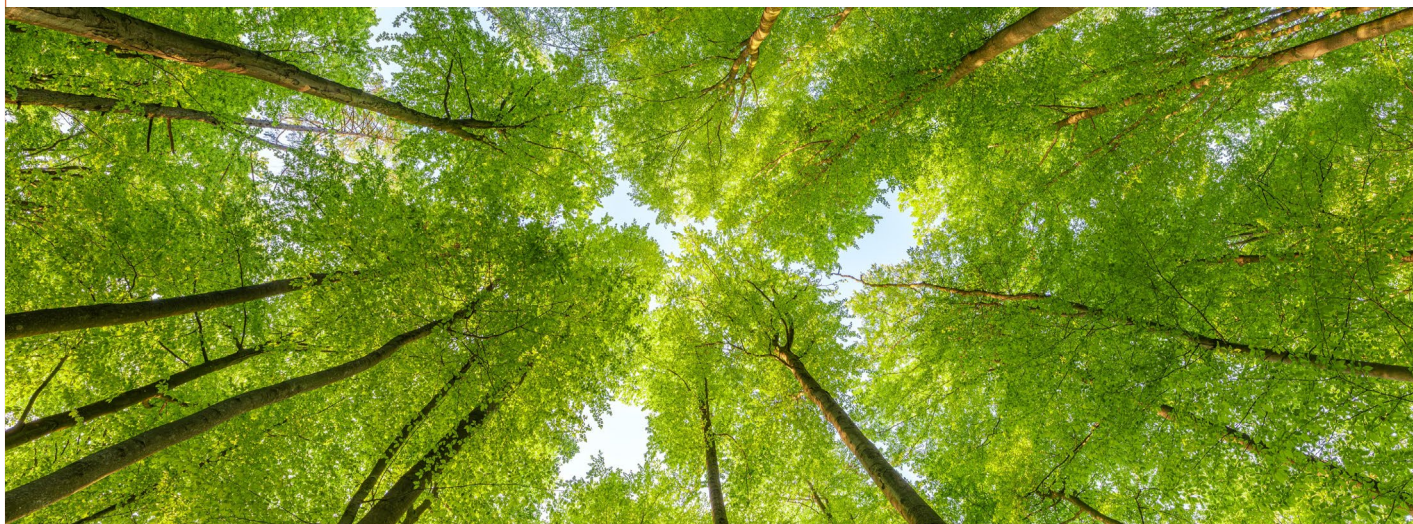
Auxiliares Especiais

Nome	Descrição	Benefícios
FONDO 910 PRÉ	Pré-fundo acrílico e poliuretano	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excelente efeito de gravação ▪ Não requer lixamento após a aplicação ▪ Não interfere no toque ▪ Excelente cobertura
RESIN NB 42	Resina acrílica e agentes especiais	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excelente poder de intensidade e fixação ▪ Indicado para correção de nobuck
AERFIX ST 04	TOP poliuretano, efeito brilho médio.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Toque sedoso ▪ Pode ser usado em tintas de fundo, bem como em TOP's à base de água
REOSIL PA 26	Agente de toque base água	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Toque sedoso ▪ Melhoria nos resultados físicos
TANCROSS AF 100	Auxiliar de impregnação	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Indicado para todo tipo de impregnação ▪ Composições de tinta com baixa formação de espuma
WAX PL 1303	Mistura de ceras sintéticas e naturais	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Efeito de queima natural ▪ Brilhante após a escovação ▪ Baixa pegajosidade ▪ Boa Fosqueamento ▪ Boa fixação de pigmento



Ceras e óleos

Nome	Descrição	Benefícios
WAX FA 22	Emulsão de cera sintética	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Brilho natural ▪ Baixa pegajosidade ▪ Facilidade de empilhar o couro ▪ Melhora na gravação ▪ Pode ser usado no pré-fundo ou na composição de tinta de fundo
WAX RP 28	Cera de polietileno	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Efeito repolimento ▪ Excelente cobertura e fechamento de tinta ▪ Alto efeito de escurecimento
WAX CE 160	Parafina média/dura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alto efeito de escurecimento ▪ Efeito de queima
TIMBERTAN 1009	Óleo e ceras sintéticas e naturais	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alto efeito de escurecimento ▪ Toque agradável
TIMBERTAN OP 500	Óleos e ceras sintéticas e naturais	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Toque agradável ▪ Alto grau de escurecimento ▪ Cobre defeitos naturais ▪ Mantém a cor natural do artigo
TIMBERTAN W 82	Óleos naturais e sintéticos à base de solvente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Toque molhado e graxo médio ▪ Alto grau de escurecimento ▪ Disfarça defeitos naturais ▪ Mantém a cor natural do artigo



Sustentabilidade na Innospec



Como membro da Mesa Redonda sobre **Óleo de Palma Sustentável (RSPO)** desde 2013, temos um compromisso de longo prazo com o fornecimento responsável de matérias-primas à base de palma. **Nossa Política de Fornecimento Sustentável de Óleo de Palma e Derivados de Óleo de Palmiste** define nossos compromissos e as medidas específicas que estamos tomando para garantir que nossos produtos sejam produzidos apenas a partir de fontes sustentáveis de palma que cumpram os princípios **NDPE (sem desmatamento, sem turfa, sem exploração)**. Todas as nossas instalações que lidam com materiais à base de palma são certificadas pela cadeia de suprimentos de balanço de massa (MB) da RSPO. Portanto, podemos fornecer aos nossos clientes produtos certificados RSPO MB mediante solicitação. Continuamos a apoiar e incentivar a venda de produtos certificados pela RSPO aos nossos clientes.

Somos membros da **Action for Sustainable Derivatives (ASD)** desde 2020. A iniciativa colaborativa visa usar uma abordagem harmonizada para a transparência da cadeia de suprimentos, monitoramento de riscos e esforços de engajamento para melhorar as práticas. É facilitado pela **Business for Social Responsibility (BSR)** e pela **Transitions**, duas organizações com experiência na área de sustentabilidade da cadeia de suprimentos. Com 31 empresas associadas, o grupo liderado pela indústria reúne empresas com ideias semelhantes para lidar coletivamente com questões da cadeia de suprimentos em torno de óleo de palma e derivados de óleo de palmiste e defender os princípios do NDPE, respeitar os direitos humanos e apoiar os meios de subsistência locais.



ASD
ACTION FOR SUSTAINABLE DERIVATIVES



Fomos premiados com a **Medalha de Ouro da EcoVadis** por nosso sistema de gestão de sustentabilidade e desempenho. Alcançar o ouro coloca a Innospec entre os 7% melhores de todas as empresas classificadas em nosso setor globalmente. A EcoVadis é uma plataforma de **Responsabilidade Social Corporativa (RSC)** para avaliação da sustentabilidade empresarial. Ele avalia e compara de forma independente o desempenho de sustentabilidade de mais de 100.000 empresas em 175 países diferentes e 200 setores, por suas práticas ambientais, trabalhistas, comerciais justas e compras sustentáveis.



Para inspiração, ideias ou mais informações, entre em contato conosco:

Innospec Performance Chemicals

Americas

Tel: +1 704 633 8028

Brazil

Tel: +55 15 3383-9510

Europe, Middle East and Africa

Tel: +44 (0) 151 355 3611

Tel: +39 03766371

Asia-Pacific

Tel: +65 6336 6286

Email: leather@innospecinc.com

www.innospec.com

